

宝盛:智能科技“赋能再造”传统企业“蝶变新生”

产经观察 冲刺开门红

开栏语:开局就是决战,起步就是冲刺。今年开年第一会,区委区政府再次把目光聚焦到高质量发展这个主题上。萧山经济,已经从拼规模转入拼质量时代,民营经济是萧山的本底优势,企业更是活力所在。为此,本报今起推出“产经观察——冲刺开门红”系列报道,关注更多为萧山经济发展作出贡献的企业,看它们如何转型升级,踏上高质量发展新征程。

文/报记者 刘殿君

细心的顾客,如今走进宝盛宾馆会发现一个心旷神怡的景象:数百平方米宽敞明亮洁净清爽的后厨,一台台形态各异的“机器人”,“手握”各种餐具,上下翻飞地在锅碗瓢盆上“舞动”,正不知疲倦地烹饪着一道道美味菜肴。

这是宝盛集团旗下管理的国内外20多个酒店智能厨房餐厅系统的“新作”。这家起步于建筑行业的我区“老字号”企业,近年来在酒店餐饮业大打“智能”牌,其技术产品规模等“硬性”指标,做到了全国前列。

智能厨房系统 打造全新餐饮“应用场景”

眼下,在宝盛的各个餐厅内,一个个身着“时髦服装”的机器人在忙而有序地“游走”。

满满科技感的“机器人服务生”,哼着时下流行欢快的小调儿,跟着平滑有节奏的步子,将五花八门的菜品有礼貌地送到了食客餐桌。顿时,餐厅内鲜香四溢,就餐者和“机器人服务生”互动开玩笑地道谢后,食欲满满,沉浸满足地品味佳肴。

宝盛控股集团董事长、总裁沈柏煊介绍:这是宝盛控股集团院士工作站,利用机器人和人工智能等相关技术,提升厨房和餐厅的自动化以及智能化程度的“新花样”。公司开发的这套智能厨房餐厅系



图为宝盛智能厨房

统,项目已通过萧山区高层次人才创业创新“5213”计划认定,其应用场景已大范围投入实际运营。

记者在宝盛的智能化厨房内看到,这里不仅实现了机器人炒菜,而且整套包括洗菜、切菜、配菜等环节。由于有机器人“代劳”,流水线式的作业大大节省了人力,干净卫生,还能节约30%以上的运营成本,公司利润大幅提高。

今年,沈柏煊和他的团队正深入推进这套系统“升级”成“智能厨房全系统解决方案”。也就是说,如果一个单位的食堂用上宝盛这套系统,就可以实现全智能化操作。

与智能系统配套的,宝盛还开发了数百个菜系,提供不同口味的用户,并可以私人订制,满足个性化口味需求。

目前,宝盛已经在全国建立了蔬菜粮食等多个供应基地,保证了食材安全健康绿色。眼下,宝盛正在全国全面推广这套智能厨房系统,并将其作为新兴产业做大做强,力争打造成“行业独角兽”。

科技赋能 企业占领市场“高地”

一家发端于传统行业的企业,宝盛一度也遇到了发展瓶颈。如何突破自我,破茧成蝶,实现二次跨越发展。最终,他们找到了打开“潘多拉”盒子的“金钥匙”:科技创新,智能赋能。

为此,他们“攀知结智”,用科技赋能改造企业,实现蝶变。他们与中国科学院院士杨树峰“喜结连理”,共同建立了院士工作站,志在集聚创新资源,解决发展难题,加速产业化进程,提升竞争力,为企业插上腾飞之翼。

院士工作站成立后,宝盛控股集团在内部多个产业领域展开了“手术刀式”的自我革新。建筑行业是宝盛的“基石”,自然“革命”首当其冲。

围绕工程高效施工、智能系统运营等方面,宝盛与杨树峰院士展开深度合作,开发应用了全新的“操作系统”,重构了整个流程。此举不仅大大降低了成本,还解决了劳动密集型传统企业劳动力成本日益增

加的现状,以及工程施工过程中遇到的难以解决的技术难题,增强了企业的发展动力和技术创新能力,实现企业转型升级。

至今,这套运营“大脑”系统仍领先业界,并使宝盛成为民间建筑加工业建筑领域施工的“样板”。其水厂厂建设占到了全国三分之一的市场份额,石油化工领域施工也名列前茅。

传统产业智能“加身” 谋求创新“蝶变”

建筑基坑,特别是深基坑,开挖施工风险高、施工难度大,存在风险多,长期有效的监管显得尤为重要。宝盛过去采用传统的基坑监测,主要技术参数由人工定期用传统仪器到现场进行量测,工作量大,受环境和现场条件等因素的影响大,存在一定的系统误差和人为误差。

为此,宝盛院士工作站与南京大学合作,着手研究基于光纤传感技术的基坑围护结构自动化监测系统,以基坑围护结构为研究对象,基于光纤传感技术,根据基

坑围护结构的光纤施工工艺的不足,研制、改进适用于不同工况的传感光缆及布设方法。

通过室内反复实验,工作站探究不同边界条件下的结构整体应变分布规律,并根据现场实验数据判断边界条件,同时基于不同的边界条件,修正应变—挠度的计算公式。现在,宝盛建立起了基于光纤传感技术的基坑施工实时监测系统,并实时收集数据,分析数据,形成分析报告,实现了对基坑围护结构施工期和运营期的安全监测和预警,保障基坑全周期的安全运营,这也成为了业界创新的“领头羊”。

“年过半百”的宝盛控股集团有限公司始创于1963年,是我区一家产业多元化发展的集团型企业。如今经过稳健发展,旗下囊括了建筑建设、酒店餐饮、房产置业、楼宇运营、矿业投资等多个支柱产业。

近几年来,集团又抓住科技大潮“风口”,进军网络科技、建筑智能化、新型装饰装修等多个前沿高新产业。依靠稳健的发展步伐,各个产业均取得了不同程度的跨越,管理不断提升,规模不断扩大,并多次入围全国民营企业500强。

记者手记

萧山素来以传统制造业闻名遐迩,并一度依靠制造业创造了几十年持续快速发展的“萧山奇迹”。

然而,受行业发展特质以及产业周期性等多种因素影响,不少传统企业在不同阶段迎来了“成长的烦恼”:如何转型升级,谋求蝶变再生,实现二次跨越发展。无疑,宝盛控股集团的做法值得借鉴。

一家有着60年“高龄”的企业,能够依然充满活力,阔步前行,靠的就是不断求变创新,并依托科技不断为企业注入新动能。传统的酒店餐饮业,智能科技赋能后,迎来了不一样的生产、管理、运营场景,别具一格,深受市场欢迎。传统的建筑行业,智能科技赋能后,不仅节约了人力机械等成本,利润大增,也大大提高了安全性,经济社会效益多赢。

没有落后的产业,只有落伍的思维。在萧山谋求高质量跨越发展的当下,企业无疑重任在肩。企业家们当审时度势,为企业长远发展谋求新路径,为产品创新谋求新赛道,为传统企业改造谋求新平台,在科技大潮中破浪前行,实现基业长青。



扫一扫二维码
查看更多内容

周边游火爆、出境游升温 萧山旅游市场复苏回暖明显

本报讯(记者 章宇倩 黄婷 通讯员 施东杰 陈佳伟)“今年元宵节店门口的人多得有点夸张啊,黑压压的!”在城河边开蔬果店的阿姨感叹道,以往城河边往来的人不多的,元宵节当晚6点开始,也不知从哪里冒出来这么多人,连带她的甘蔗也卖出去好多根。

随着疫情政策放开和假期催化,以及暂停三年的出境团队游重启,无论是家门口的本地游、周边游,还是“说走就走”的跨省游、出境游,都开始有序复苏,萧山旅游市场加速回暖。不少萧山市民走出家门,拥抱久违的“远方”。

周末周边游火起来

上周末,王小姐带着亲戚一家去了上海朱家角古镇。“家里两个老人,去年12月都突发疾病,在家里待了两个多月,闷坏了。2022年,疫情不是很严重的时候,两个老人还跟团去了安吉游玩。这回身体还没完全康复,只好带着周边轻松游一下,吃吃喝喝,也不需要爬山,就坐坐船。”像王小姐这样的游客,在萧山还有不少。上周末,小萨跟男友终于去绍兴沈园、鲁迅公园溜达了一圈。小萨说,大年初二去了沈园,到门口才发现需要提前预约才能进,当时已经满额了。这下趁周末又去了一趟,终于体验了一下“伤心桥下春波绿”的意境。小萨提醒,周末周边游

也一定要看看景区是否需要提前预约,否则很可能白跑一趟。因为现在大家对出游的热情实在太高了。

持续上涨的出游热情,使市民出游需求快速释放,并在今年春节迎来了阶段性爆发。来自区文旅局的数据显示,春节七天假期,全区景区景点(包含乡村旅游)共接待游客29.03万人次,恢复至2019年同期74.4%;实现营业收入2928.66万元,比2019年同期增长72.45%。记者从多家旅行社了解到,疫情放开后,就萧山散客市场而言,周边游、跨省游订单量至少增加50%。

在业内人士看来,疫情之后,人们压抑已久的出游需求得以释放,国内旅游市场也在这个春节迎来久违的“春天”。随着旅客的流动,周边游、自驾游率先回暖,海南、云南、东北等地跨省旅游热度明显升高,预计小包团、私家团等长线游产品也将迎来一波预订热潮。

出境游迎复苏

“我家里有一个82岁的老人,想陪她三四月份去趟泰国,价钱怎么样?”7日上午一早,小童就拨通了携程旅游(山阴路第一店)的电话,咨询前往泰国旅游的情况。

“我们现在有一个5晚6天的跟团游,4499元,包食宿,全程导游陪同。泰国是落地签,你们只需要准备好护照就可以了。”携程旅游工作人员介绍,目前去泰国



旅客在机场办理通关手续。通讯员 陈佳伟

的首发团将在3月启程,每周四、周六出发,已经有不少游客下单了。“首发团价格相对便宜一点,等过了3月,去的人多了,可能还会上涨500元左右。”

虽然春节假期热闹落幕,出境游的热度却刚刚抬头。在朋友圈,已经有网友发布各类出境游广告信息;旅行社内,境外游咨询电话不断响起。从咨询国家的热度看,一些东南亚免签、落地签国家广受欢迎。此外,日本也成为不少游客关注的重点。

“出境游首站肯定选日本啊。”施女士说,之前去过日本,印象深刻的是整个城市极其干净,而且日本的小镇都拥有历史厚重感。“其次我选泰国,主要是气候太好了,光照充足,仿佛一切都是光明的,计划年假的时候就走。”施小姐还补充道,过去三年无论好的坏的都过去了,要努力向前看,勇敢

踏出国门,去见识更多风景、学习更多文化。

旅行社方面也蓄势待发。近期,开元国旅推出多条境外旅游线路产品,包括泰国、新西兰、普吉岛等,其他线路产品也在精心准备中。“出境游重启后,作为代理社,我们接到的咨询量有所增加。”开元国旅门市经理叶玲玲说。

萧山国际机场:港澳航班占五成

昨日上午7点多,陆续有旅客抵达萧山机场T4航站楼出境大厅,排队办理通关手续,其中不少是前往港澳旅游的旅客。杭州出入境边防检查站民警一边引导旅客分流,一边快速办理通关手续。

2月6日起,内地与港澳人员往来全面恢复,旅行社经营内地与港澳出境团队游同步恢复。中国所有通关口岸不设人数限制,不需要预约,同时取消出境前核酸检测阴性证明的要求。

“研究生毕业以后就遇上了疫情,这三年都没有回学校看看,今年放开以后请了年假,回香港和老同学聚会。”得知放开后,俞捷便立即叫上在各地的同学,一起回香港重温校园时光。

在托运行李后,顾芳(化名)拿出手机在机场拍起了vlog,“我们今年1月1日订婚了,这次是想去香港买对戒和一些东西,顺便度个蜜月。”顾芳笑着说,“现在飞机票也不贵,疫情放开后,我们打算把想

去的地方都挨个去一遍。”

记者走访发现,旅客中有去香港、澳门旅游的,也有结伴去香港转机的。而随着政策的开放,赴港澳游热度直升,前往港澳地区的航班也在不断加密中。

据机场相关负责人介绍,7日,机场执行国际及地区航班21架次,主要飞往香港、澳门,以及东京、首尔、新加坡、文莱、曼谷、多哈等地,其中港澳航班10架次,占比近五成;预计运送进出港旅客3000人次左右,整体客座率近9成。

截至2023年1月底,已有十余家国内外航空公司恢复或增开航班。萧山国际机场国际及地区客运通航点增至20个,航班量增加到每周72班。

目前,机场有20个国际及地区客运通航点,分别为澳门、香港、阿姆斯特丹、东京、多哈、法兰克福、首尔、开罗、斯里巴加湾、雅加达、胡志明市、马尼拉、吉隆坡、曼谷(素万那普、廊曼)、里斯本、河内、新加坡、大阪、罗马。

业内人士表示,随着未来国际航班逐渐增加,海内外出行便利度愈发提高,可以预计,真正大规模的出入境旅游市场将在“五一”假期前后迎来高峰。



跑市场

选址论证地块位于萧山区蜀山街道湖东村,地块面积0.21公顷。方案已由区级有关部门进行审查,相关地块规划控制指标拟调整如下:

	地块编号	用地性质	用地面积(公顷)	容积率	建筑密度(%)	绿地率(%)	建筑限高(米)
调整前	A-10	R21	4.60	1.2	30	35	24
	A-11	R22	0.50	0.8	25	40	12
	A-12	A1	0.24	1.5	30	30	20
	A-10	R21	1.88	1.2	30	35	24
调整后	A-11	R22	0.24	0.8	25	40	12
	A-12	A22	0.21	1.8	40	35	20

根据阳光规划有关规定,现定于2023年2月8日至2023年2月17日在萧山区行政服务中心1楼东大厅、蜀山街道办事处宣传栏、湖东村宣传栏、杭州市规划和自然资源局网站及萧山日报进行公示,欢迎广大市民提出意见和建议。如有意见和建议请于公示期间将书面意见反馈给杭州市规划和自然资源局及相关职能部门。萧山区分局电话:汪女士 82757978

地址:杭州市规划和自然资源局萧山分局(育才北路508号)
邮编:311200
建设单位电话:俞女士 82369566
杭州市规划和自然资源局网站: http://ghzy.hangzhou.gov.cn/
杭州市规划和自然资源局 2023年2月8日

金子子婚介
13735826379 82655749
万名青中老年各阶层有公务员、事业、国企、教师、白领、医生、工程师、上门女婿等。

遗失杭州萧山戴村枫桥股份经济合作社浙江省杭州市农村集体经济组织统一收据,收据编号2758694,特此声明。

位置	2月8日晚潮时间	高潮位(米)	2月9日早潮时间	高潮位(米)
萧山观潮城	15:10	4.70	03:20	4.50
下沙大桥	15:31	4.60	03:40	4.40
城市阳台	16:35	4.30	04:42	4.10
潮水涌高等级	危险			

备注:受多因素影响,该预测仅供参考。

萧山供电公司检修计划预告
2月9日 8:00-17:30 检修东A807线南虹I开南隆A807线78/01#杆金星分线开关;萧山区南阳街道金星塑粉、华凌轴承一带;

8:30-12:30 检修夏山C258线(景源环保分线)72/04#杆山联村2#变令克;萧山区所前镇山联村一带;12:30-16:30 检修夏山C258线124#杆越王村8#分线令克;萧山区所前镇越王村一带。

公示
220千伏新变(仓北变)-110千伏会展变线路项目位于萧山区、钱塘新区,路径总长约16km。该路径选址论证报告已经由区级有关部门审查,明确具体路径如下:由220kV仓北变南侧出线一待建头蓬快速路东侧绿化带—现状红十五线南侧绿化带—横盆路直河东侧—港城大道南侧—滨江二路西侧—会展南路南侧—接入会展变,全线为地下电缆。
根据阳光规划有关规定,现定于2023年2月8日至2023年2月17日在萧山办事服务中心瓜沥分中心大楼2楼办事大厅、南阳街道、项目现场、杭州市规划和自然资源局网站和萧山日报进行公示,欢

迎广大市民提出意见和建议。如有意见和建议请于2月17日前来电或书面意见给杭州市规划和自然资源局及相关职能部门。
萧山分局电话:83982326
地址:杭州市规划和自然资源局萧山分局(育才北路508号)
邮编:311200
建设单位电话:82113859
杭州市规划和自然资源局:
http://ghzy.hangzhou.gov.cn/
杭州市规划和自然资源局萧山分局
2023年2月8日

